

Les *Hypericum* de la Chine;

PAR Mgr H. LÉVEILLÉ.

MAXIMOWICZ, FRANCHET, MM. KELLER et HEMSLEY ont apporté une large contribution à la connaissance des *Hypericum* chinois, dont nous avons jadis nous-même augmenté le nombre. L'heure nous paraît venue de dresser le bilan de ce genre en Chine, de donner l'énumération des espèces et de publier une clef qui permette de poursuivre les recherches, dans l'avenir, d'une façon fructueuse et méthodique. Aux espèces précédemment connues nous avons ajouté 5 nouveautés, ce qui porte à 41 le nombre des espèces chinoises d'*Hypericum*. Sur ce nombre, 9 appartiennent également à la flore japonaise. Cette flore compte, on le sait, 30 espèces.

Les espèces à grandes fleurs sont particulièrement nombreuses en Chine. Peut-être, l'étude faite sur le vif amènera-t-elle la réduction de plusieurs d'entre elles.

Comme dans notre précédent travail sur les *Hypericum* du Japon, nous avons basé notre clef et nos divisions sur le nombre des styles, la présence ou l'absence de glandes et de ponctuations, de lignes sur la tige et sur la forme et la couleur des feuilles. Notre *H. hirsutum* qui se retrouve en Mongolie est le seul Millepertuis velu de la flore.

Nous devons, en terminant, des remerciements très vifs à M. W. BOTTING HEMSLEY qui a bien voulu nous procurer les diagnoses des derniers *Hypericum* décrits par lui, et à M. R. KELLER, qui nous a adressé ses *Beiträge zur Kenntnis der ostasiatischen Hyperica*.

CLEF DES *Hypericum* CHINOIS.

1.	{ 5 styles.....	2.
	{ 2-4 styles.....	25.
2.	{ Plantes frutescentes.....	3.
	{ Plantes herbacées.....	22.
3.	{ Styles totalement soudés, du moins à l'anthèse.	4.
	{ Styles libres, au moins au sommet.....	8.
4.	{ Feuilles à 3 nervures depuis la base.....	<i>H. trinervium</i> .
	{ Feuilles ayant moins ou plus de 3 nervures....	5.

5. { Sépales obtus.....
 { Sépales aigus.....
6. { Tige tétragone.....
 { Tige arrondie.....
7. { Feuilles concolores.....
 { Feuilles à nombreuses stries, plus pâles en dessous.....
8. { Styles plus ou moins soudés.....
 { Styles entièrement libres.....
9. { Styles soudés presque jusqu'au sommet.....
 { Styles soudés dans leur moitié inférieure; tige à 4 lignes.....
10. { Tige tétragone ou à 4 lignes.....
 { Tige arrondie.....
11. { Feuilles ovales-obtuses; fleurs longuement pédonculées.....
 { Feuilles lancéolées-acuminées.....
12. { Styles plus courts que l'ovaire.....
 { Styles plus longs que l'ovaire.....
13. { Feuilles ovales-cordiformes.....
 { Feuilles elliptiques.....
14. { Sépales obtus.....
 { Sépales aigus.....
15. { Feuilles obtuses; style 3-5 fois plus long que l'ovaire ..
 { Feuilles aiguës.....
16. { Sépales obtus.....
 { Sépales aigus.....
17. { Feuilles très glauques en dessous.....
 { Feuilles concolores.....
18. { Feuilles pétiolées ou atténuerées à la base.....
 { Feuilles semi-amplexicaules.....
19. { Fleurs terminales solitaires; sépales longs de 1-2 cm.....
 { Fleurs terminales 3-5.....
20. { Sépales aristés.....
 { Sépales simplement aigus.....
21. { Tige simple; feuilles obtuses.....
 { Tige très rameuse; feuilles acuminées.....
22. { Fleurs grandes.....
 { Fleurs petites.....
23. { Feuilles lancéolées, d'égale largeur dans leur longueur; styles soudés inférieurement....
 { Feuilles largement ovales.....
- H. *geminiflorum*.
6.
H. *helatoides*.
7.
H. *formosanum*.
H. *Giraldii*.
9.
16.
10.
H. *Scallanii*.
11.
12.
H. *pedunculatum*.
H. *longifolium*.
H. *Hookerianum*.
13.
H. *Prattii*.
14.
H. *chinense*.
15.
H. *longistylum*.
H. *salicifolium*.
17.
20.
H. *Henryi*.
18.
H. *Argyi*.
19.
H. *obtusifolium*.
H. *Biondii*.
21.
H. *patulum*.
H. *pedunculatum*.
H. *kouytchense*.
23.
24.
H. *Ascyron*.
H. *Hemsleyanum*

24.	{ Feuilles ovales-cordées et émarginées; pédoncules allongés	<i>H. Przewalskii.</i>
	{ Feuilles étroitement oblongues, non apiculées; pédoncules courts.....	<i>H. Gebleri.</i>
25.	{ Capsule à une seule loge; plantes microphylles. Capsule à trois loges.....	26. 29.
26.	{ Feuilles et sépales à une nervure : plante forte- ment musquée ou fétide..... { Sépales à 3 nervures; plante inodore.....	<i>H. Lalandei.</i> 27.
27.	{ 2 styles rapprochés, parallèles..... { 3 styles distants.....	<i>H. Dominii.</i> 28.
28.	{ Sépales à 3 nervures..... { Sépales à 5 nervures.....	<i>H. japonicum.</i> <i>H. Cavaleriei.</i>
29.	{ Feuilles nettement et largement connées..... { Feuilles non connées.....	<i>H. Sampsoni.</i> 30.
30.	{ Plante pubescente..... { Plante glabre.....	<i>H. hirsutum.</i> 31.
31.	{ Feuilles glauques en dessous..... { Feuilles non glauques en dessous.....	32. 34.
32.	{ Sépales et bractées pourvus de glandes pédi- cellées..... { Sépales et bractées non glanduleux.....	<i>H. napaulense.</i> 33.
33.	{ Cymes triflores..... { Cymes pluriflores; feuilles d'un beau glauque en dessous.....	<i>H. petiolulatum.</i> <i>H. yunnanense.</i>
34.	{ Sépales glanduleux aux bords { Sépales non glanduleux aux bords.....	35. 37.
35.	{ Tige munie de deux lignes saillantes..... { Tige dépourvue de lignes.....	<i>H. monanthemum.</i> 36.
36.	{ Feuilles aiguës, glanduleuses à la base..... { Feuilles très obtuses, glanduleuses sur tout leur pourtour.....	<i>H. helodeoides.</i> <i>H. Bodinieri.</i>
37.	{ Tige munie de 2-4 lignes saillantes..... { Tige dépourvue de lignes.....	38. 40.
38.	{ Tige, feuilles, sépales, pétales parsemés de points noirs; ponctuations pellucides petites..... { Tige sans points noirs; ponctuations pellucides des feuilles grandes et bien visibles.....	<i>H. attenuatum.</i> 39.
39.	{ Deux lignes sur la tige..... { Quatre lignes sur la tige.....	<i>H. perforatum.</i> <i>H. mororanense.</i>
40.	{ Ponctuations noires sur les feuilles..... { Ponctuations pellucides sur les feuilles.....	<i>H. erectum.</i> 41.
41.	{ Anthères glanduleuses..... { Anthères non glanduleuses.....	<i>H. Seniawini.</i> <i>H. lateriflorum-</i>

ESPÈCES A GRANDES FLEURS.

(Dimensions d'une fleur de *Malva sylvestris*).

Plantes frutescentes.

1. *Hypericum trinervium* Hemsley, *Ann. Bot.*, IX (1895), p. 144.
Formose : South Cape, Schmäuser (Herb. *Henry*, 906 et 906 A.).
 2. *H. geminiflorum* Hemsl., *Ann. Bot.*, IX (1895), p. 144.
Formose : Ape's Hill, Takow (Herb. *Henry*, 1455).
 3. *H. elatoides* Keller, *Engler's Bot. Jahrb.*, XXXIII, 4-5, 1904,
p. 549.
Chen-si : Ki-san (*Scallan*, 3822).
 4. *H. formosanum* Maxim., *Mél. biolog.*, XI, p. 160.
Formose : Tamsui (*Oldham*, 31). — Formose : Kushaken, près des
ruisseaux, 8 juin 1903 (*Faurie*, 115).
 5. *H. Giraldii* Keller, *Engler's Bot. Jahrb.*, XXXIII, 4-5, 1904,
p. 548.
Chen-si : mont Lun-san-huo (*G. Giraldi*, 539).
 6. *H. Scallanii* Keller, *Engler's Bot. Jahrb.*, XXXIII, 4-5, 1904,
p. 549.
Seu-tchuen : mont Uo-mi-san près Tcen-to-sen (*Scallan*, 3808).
 7. *H. pedunculatum* Keller, *Engler's Bot. Jahrb.*, XXXIII, 4-5,
1904, p. 549.
Chen-si : Tsil-lin-san (*G. Giraldi*, 7435).
 8. *H. longifolium* Lévl., *Bull. Soc. Agric., Sc. et Arts Sarthe*,
XXXIX, 1904, 322.
Kouy-tchéou : mont du Collège, dans la brousse, près de Ké-ma-tong,
9 août 1897 (*Em. Bodinier*, 1774). So-fou, Si-lé à Ouang-hy (*Jul. Cava-*
lerie 2694); rochers à Tchen-fong, août 1904 (*Jos. Esquirol*, 187).
 9. *H. Hookerianum* W. et A., *Prodr.* 39.
Seu-tchuen : Uo-mi-san, près Tcen-to-sen (*Scallan*, 3823).
 10. *H. Prattii* Hemsl., *Journ. Linn. Soc. Bot.*, XXIX (1893), p. 303.
Seu-tchuen : Min River (*E. Faber*, 424); (*Dr A. Henry*, 8808). —
Près de Tachienlou (*A. E. Pratt*, 381).
 11. *H. chinense* L. *Syst. Nat.*, ed. 10 (1759), p. 4484.
Pe-tche-li ; Pékin (*Bretschneider*). — Kiang-sou (*Poli*). — Kiang-si :
Kiu-kiang (*Shearer*). — Formose : Tamsui (*Oldham*, 29). — Chen-si
(*Piasezki*). — Kouang-tong (*Sampson*). — Chine centrale : Tao-kouan :
Hsing-wen-ping (*von Rosthorn*, 3428); Nan-chouang : Choua-tou-ai
(*von Rosthorn*, 717); (*Henry*); Hua-tzo-pin; Gniou-jou-shan; Tai-pa-
shan (*G. Giraldi*, 533, 3820, 3821).
- Var. *MINUTUM* Keller. — Plante haute seulement de 15-25 cm.

Chen-si : Thae-pei-san (*G. Giraldi*, 3837).

12. *H. longistylum* Oliver; Hooker, *Icones*, Pl. XVI (1886), pl. 1534. Ichang (*D^r Henry*).

13. *H. salicifolium* Sieb. et Zucc., *Abh. Akad. Muench.*, IV, II, 1843, p. 162.

Chen-si : Thae-pei-san (*G. Giraldi*). — Kiang-sou (*d'Argy*).

14. *H. Henryi* Lévl. et Vant. sp. nov.

Fruticosum, glabrum, erectum, ramosum, elineatum, ramis curtis, angulo recto divaricatis; folia (3 cm. \times 2 cm.) sessilia, opposita, ovata, subobtusa, subtus pulchre glauca; flores magni, 4-3 ad apicem cujusque rami; sepala lata, rotundata, obtusissima, sese invicem margine obtegentia; petala ampla, eleganter striata, ad apicem truncata; styli 5, liberi, crassi, stamina superantes.

Ab H. chinensi foliis glaucis et stylis liberis, crassis, bene distinctum.

Kouy-tchéou : environs de Kouy-Yang, dans la montagne, août 1897 (*Em. Bodinier*, 1933).

15. *H. Argyi* Lévl. et Vant. sp. nov.

Fruticosum, glabrum, elineatum, ramosum; folia (3 cm. \times 12 mm.) recte divaricata, opposita, ovata, petiolata vel in petiolum attenuata, apiculata; flores terminales 2-5; inflorescentia bracteata, bracteis acuminatis; sepala obtusissima, rotundato-erosa; petala obovata, striata, ad apicem rotundata; styli 5, liberi crassi, valde distantes et reflexi, staminibus breviores; capsula globosa.

Kiang-sou (*d'Argy*).

Affinis *H. kouytchensi* Lévl. a quo abunde differt : 1^o stylis curtis; 2^o capsula globosa; 3^o sepalis obtusis.

16. *H. obtusifolium* Keller, *Engler's Bot. Jahrb.*, XXXIII, 4-5, 1904, p. 551.

Chen-si : mont Huan-tou-san (*G. Giraldi*, 3824); rochers du mont Kian-san près de Sce-kiu-tsuen (*G. Giraldi*, 3825).

17. *H. Biondii* Keller, *Engler's Bot. Jahrb.*, XXXIII, 4-5, 1904, p. 551.

Chen-si : mont Thae-pei-san (*G. Giraldi*, 529); mont Mang-hua-san, à l'ouest de Si-nigan-fou (*G. Giraldi*, 530).

18. *H. patulum* Thunb., *Fl. Japon.*, p. 295, et *Icon. Pl. Jap.*, pl. 17.

Kiang-sou : Chin-kiang (*Stronach*). — Chen-si (*Piasezki*). — Kouy-tchéou : montagnes à Kien-lin-chan; mont du Collège (*Em. Bodinier*, 2662). — Yun-nan (*Anderson*). — Yun-nan : mont Pi-jou-sé, au-dessus de Ta-pin-tze près Tali (*Delavay*). — Mou-Pin (*David*); Wen-chou-an : Mao-ping (*von Rosthorn*, 3412); Han-choung (*David*); Nan-chou-an : Chou-an-pi-ai (*von Rosthorn*, 741). — Yun-nan : Yun-nan-sen, bord des ruisseaux, près du collège, mars 1897 (*Em. Bodinier*). — Kouy-tchéou : rochers à Tchéou-fong, août 1904 (*Jos. Esquirol*, 187).

19. *Hypericum kouytchense* Lévl., *Bull. Soc. Agric., Sc. et Arts Sarthe*, XXXIX, 1904, 322.

Kouy-tchéou : Mont de Lou-tsong-koan (*Em. Bodinier*, 1 603).

Plantes herbacées.

20. *H. Ascyrion* L., *Sp. pl.*, ed. 1, p. 783.

Pé-tche-li : Ins-chan (*Tatarinow*) ; Takiosze (*Bretschneider*) ; Pékin : bords des ruisseaux, près des Trappistes, juill. 1888 (*Em. Bodinier*). — Chan-tong : Che-foo (*Forbes*). — Kiang-si : Kiu-kiang (*Shearer*). — Hou-nan : rives du Siang (*Bullock*). — Corée : Chu-san (*Wilford*). — Archipel coréen (*Oldham*, 84.) — Monts Uan-san-Piou, route de In-kia-Po (*O. Rizzi*, 532.) — Yun-nan : Mo-so-Yn, près Lan-kong (*Delavay*, 111.) — Chine centrale : Tai-pa-shan (*Giraldi*, 1 516.)

Var. *GIRALDI* Keller. — Feuilles à points et stries pellucides ; styles plus courts que l'ovaire.

Chen-si : sommet du mont Huan-tou-san ; rochers du mont Kian-san près de See-kin-tsuen ; Thin-kio-tsuen Lao-y-san ; ouest du mont Nga-san (*G. Giraldi*, 3 803, 3 804, 3 805, 3 806). — Seu-tchuen : mont Uo-mi-san près Tcento-sen (*Scallan*, 3 807).

Var. *PUNCTATO-STRIATUM* Keller. — Feuilles à points et stries pellucides, sépales érodés, denticulés.

Chen-si : In-kia-po ; Qua-au-sin ; monts Kan-y-san près Huo-kia-zaez ; Jun-tou-san ; Kan-y-san (*G. Giraldi*, 3 810, 3 812, 3 814, 3 815, 3 816, 3 817).

Var. *MICROPETALUM* Keller.

Chen-si : monts See-kui-san à Lao-y-san ; Zou-lou (*G. Giraldi*, 3 811, 3 818).

Var. *UMBELLATUM* Keller. — Inflorescence composée de corymbes multiflores.

Chen-si : Ki-san (*G. Giraldi*, 3 813).

21. *H. Hemsleyanum* Lévl. et Vant. *sp. nov.*

Herbaceum, glabrum, fistulosum, 4-lineatum, ad apicem ramosum, ramis erectis ; folia magna (7 cm. × 3 cm.), ovata, sessilia, obscurissime pellucido-punctata, utrinque viridia, opposita ; flores magni, pulchri, paniculati ; sepala triangularia, subacuminata ; petala obovata prominenter nervata, ad apicem rotundata ; styli 5, crassi, liberi, ad apicem reflexi, stamina superantes.

Ab *H. Ascyrion* foliis ovatis nec lanceolatis bene distinctum.

Kiang-sou : Zuo-se (*d'Argy*).

ESPÈCES A PETITES FLEURS.

(Dimensions d'une fleur de *Ranunculus Flammula*).22. *H. Przewalskii* Maxim., *Mél. biol.*, XI, p. 164.Kan-sou : région alpine occidentale, sur la rivière Yous-soun-cha-ty-ma (*Przewalski*).23. *H. Gebleri* Ledeb., *Fl. Alt.*, III, 364; *Icon. pl.*, 487.Mandchourie : près du fleuve Songar et de l'Amour inférieur (*Maximowicz* et *Augustinowicz*).24. *H. Lalandei* Choisy, *in DC., Prodr.*, I, 550.Yun-nan, lieux tourbeux, du mont Che-tcho-tze au-dessus de Ta-Pin-tze, 2 000 m. (*Delavay*, 164).25. *H. Dominii* Lévl. *sp. nov.*

Herbaceum, glabrum, elineatum, minutissimum, 5-10 cm.; folia minima (3-4 mm. \times 2 mm.), ovata, obtusa, ad basin dilatata, interdum nigropunctata, opposita; flores minimi; sepala obscure trinervia, subobtusa, margine punctata; capsula oblonga; styli 2 liberi sed proximi et paralleli.

Corée : rizières à Fusan, 4 oct. 1901 (*Urb. Faurie*, 162).

Species statura et stylis duobus distinctissima. Habitu *H. Yabei* similis a quo differt sepalis subobtusis, 3-nervatis, glandulosis, capsulam non superantibus; stylis 2.

26. *H. Cavaleriei* Lévl. *sp. nov.*

Herbaceum, glabrum, 4-lineatum, e basi ramosissimum, aspectu caryophyllaceum; folia parva (ad maximum 5-6 mm. \times 2-3 mm.), carinata, opaca, ovata, subobtusa, amplexicaulia; inflorescentia multibracteata; flores minimi; sepala lanceolata, acuminata, 5-nervata, petalis longiora; styli 3 liberi, stamina superantes.

A quacumque specie sepalis 5-nervatis et caulis ramosissimis seceruntur.

Kouy-tchéou, 1896 (*Julien Cavalerie*).27. *H. japonicum* Thunb., *Fl. Japon.*, 295, pl. 31.

Kiang-si : Kiu-kiang (*Shearer*). — Formose : Tamsui (*Oldham*). — Kouang-tong (*Ford*). — Pak-hoi (*Playfair*). — Seu-tchuen : mont Uo-mi-san près Tcen-to-sen (*G. Giraldi*, 6153). — Chine centrale (*Henry*). — Hong-kong : Happy Valley; Betphagé, marécages, herbages humides (*Emile Bodinier*, 557). — Kouy-tchéou : Tou-chan; Gan-pin (*Jul. Cavalerie*, 2245).

28. *H. Sampsoni* Hance, *Journ. Bot.* (1865), 378 et (1870), 275.

Tche-kiang : Ning-po (*Forbes*). — Kiang-si : Kiu-kiang (*Shearer*). — Formose : Tamsui (*Oldham*, 30). — Kouang-tong : Luck-po à l'ouest de Canton (*Sampson*). — Chine centrale (*Henry*); Nan-chou-an : Ke-nao-

ping (*von Rosthorn*, 666). — Kouy-tchéou : bois à Mou-you-se, mai 1904 (*Julien Cavalerie* 2 030).

29. *Hypericum hirsutum* L. *Sp. pl.*, 1 105.

Mongolie.

30. *H. napaulense* Choisy in DC., *Prod.*, I, 552.

Mou-pin (*David*).

31. *H. petiolulatum* Hooker f. et Thomps., *Flora of Brit. India*, I, 255 : (non *H. petiolatum* Walter; *H. Thompsonii* Keller).

Chen-si : sommet du mont Tha-pei-san ; mont Hua-tzo-pin ; Qua-in-San ; mont Miao-wang-san dans le district de Pao-ki-scen ; Kan-y-san (*G. Giraldi*, 3 832, 3 839, 3 840, 3 841, 3 842). — Seu-tchuen : mont Uo-mi-san (*M. Scallan*, 6 124). — Chine centrale (*Henry*).

Var. *subcordatum* Keller. — Feuilles plus larges, subcordées.

Chen-si : Huan-tou-san (*G. Giraldi*, 540).

Var. *orbiculatum* Franchet. — Feuilles plus longuement pétiolées, suborbiculaires, arrondies ou subcordées à la base.

Yun-nan : lieux humides des crêtes du mont Koua-la-po, 3 000 m. (*Delavay*, 1 942).

32. *H. yunnanense* Franchet, *Bull. Soc. bot. France*, XXXIII (1886), Yun-nan, pâturages et plaines au nord du mont Hee-chan-men ; près humides, près de Song-pin, au-dessus de Ta-pin-tze ; bords des forêts près des collines de Koua-la-po non loin de Ho-kin (*Delavay*, 93, 1 943, 1 981).

33. *H. monanthemum* Hook. f. et Thomps., *Flora of Brit. India*, I, 256.

Yun-nan : lieux ombragés du mont Tsang-chan au-dessus de Ta-li, 4 000 m. (*Delavay*, 1 944).

34. *H. helodeoides* Choisy, in DC., *Prod.*, I, 552.

Yun-nan : pâturages, au pied du mont Tsiang-chan, au-dessus de Ta-li, 2 500 m. (*Delavay*, 189.) — Yun-nan (*A. Henry*, 10 273).

35. *H. Bodinieri* Lévl., *Bull. Soc. Agric., Sc. et Arts, Sarthe*, XXXIX, 1904, 322.

Yun-nan : frontière du Kouy-tchéou à Kian-ty, bord du fleuve, rive du Yun-nan (*Em. Bodinier*, 1 517.) — Kouy-tchéou : So-fou ; Pin-fa, rare, avril 1906 (*Jul. Cavalerie*, 2 768).

36. *H. attenuatum* Choisy, in DC. *Prod.*, I, 548.

Pe-tche-li : Je-hol (*David*, 1 933). — Ngnan-hoei : Chin-kiang (*Stro-nach*). — Kiang-si : Kiu-kiang (*Moellendorff*). — Kouang-tong : Lofaushan (*Ford*). — Chine centrale : Nan-chou-an ; Chin-li-wan (*von Rosthorn*, 451). — Corée, juill. 1901 (*Urb. Faurie*).

Cette espèce est très intéressante et bien distincte de l'*erectum* avec sa tige parsemée de ponctuations noires. L'*H. erectum* existe bien en

Chine, mais y est plus rare que l'*attenuatum*. Il devient plus fréquent en Corée.

37. *H. perforatum* L., *Sp. pl.*, ed. 1, 785.

Chan-tong : près de Che-foo (*Debeaux.*) — Kiang-si : Kiu-kiang (*Shearer*). — Chen-si (*Piasezki.*) — Chen-si : Pui-ngan-san près de Thae-pei-san; collines entre Jang-jou et Guiou-jou; Ko-lu-pa; mont Lun-san-huo; mont Tun-us-se; Pouoli, près Tciou-zscien; Uon-kile-fen; mont Li-hu-tzui, San; mont Ki-fan-san; Liou-sou-san, près Ngo-san (*G. Giraldi*, 3 836, 534, 535, 537, 536, 538, 3 834, 3 833, 3 835, 3 328, 3 829). — Seu-tchuen : Mont Uo-mi-san, près Tcen-to-sen (*G. Giraldi*, 3 827). — Chine centrale : Hon-ton (*Potanin*); Han-choung (*Piasetski*); Nan-chou-an (*von Rosthorn*, 1 938); (*Henry.*)

Var : *microphyllum* var. nov. Feuilles petites.

Kouy-tchéou : Kouy-yang; plaines, bord des champs, près de la montagne, juin 1897 (*Em. Bodinier*, 1 665).

38. *H. mororanense* Keller, *Bull. Herb. Boissier*, V (1897), 640.

Chen-si : mont Thai-pei-san; Lun-san-huo (*G. Giraldi*, 3 826, 3 838).

39. *H. erectum* Thunb., *Fl. Japon.*, 296.

Kiang-si : Kiu-kiang (*Shearer Forbes*). — Kouy-tchéou : Mou-you-se, 27 mai 1904 (*Jul. Cavalerie*, 2 030). — Corée : Fusan, oct. 1903; Ouen-san, août 1901 (*Urb. Faurie*, 16, 18, 19, 164).

Race *Vanioti* Lévl. — Plante sous-frutescente. — Corée : Sapporo (*Urb. Faurie*, 2 599).

40. *H. Seniawini* Maxim., *Mél. biol.* XI, 169.

Chine méridionale (*Seniauin*).

41. *H. lateriflorum* Lévl., *Bull. Soc. d'Agric., Sc. et Arts, Sarthe*, XXXIX, 1904, 322.

Kouy-tchéou : environs de Kouy-yang; bords des rivières à Tchang-chao-se (*Em. Bodinier*, 2 708); environs de Pin-fa (*Jul. Cavalerie*).

Des exemplaires frais des *Chenopodium anthelminticum* et *Ch. ambrosioides*, envoyés de Nantes par M. E. Gadeceau, sont mis sous les yeux des membres présents et distribués.

M. le prince Roland Bonaparte offre à la Société une brochure intitulée « A Upsal », dont il est l'auteur et dans laquelle il rend compte des fêtes célébrées lors du bicentenaire de Linné.

M. Jean Friedel présente des échantillons d'inflorescences

femelles de Châtaignier dont le développement est anormal.

C'est un exemple de « longs chatons femelles », tels qu'ils ont été décrits par M. Clos (*Bull. Soc. bot. Fr.*, I, 1854, p. 173; XIII, 1866, p. 96).

Le Châtaignier peut avoir, soit des inflorescences à sexes séparés, soit des inflorescences androgynes. Habituellement les inflorescences femelles ont, à la base, deux ou trois fleurs fécondées qui donnent des fruits, la partie supérieure du chaton étant formée de fleurs stériles. Dans le cas considéré, plusieurs fleurs de l'extrémité du chaton sont fécondes et les fruits ont commencé à se former. Les échantillons ont été récoltés par M. Georges HOIBIAN aux environs de Saint-Junien (Haute-Vienne), sur trois Châtaigniers situés dans un rayon d'une cinquantaine de mètres, auprès de la route de Chaillat à la Guérillerie et à Pruniolas. Ces arbres présentent tous les termes de passage entre les inflorescences normales donnant deux ou trois fruits et les inflorescences où toutes les fleurs sont fécondées. M. Georges HOIBIAN avait déjà observé le même fait sur ces arbres il y a deux ans. Cette anomalie a été décrite par PENZIG.